

ПОЖАЛУЙ,
**САМЫЕ ЛУЧШИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
АККУМУЛЯТОРЫ
В МИРЕ**

ПЕРВЫМ БЫТЬ ЛУЧШЕ

ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ ПОБЕДЫ

« » SEC.RU

Короткий путь к информации

ВВЕДЕНИЕ 04

КОМПАНИЯ
В ЦИФРАХ 06

КОМПЕТЕНЦИИ
B.B. BATTERY 08

ОБЗОР ВСЕХ
СЕРИЙ 10

BC 12

HRC 14

SHR 14

BP 12

HR 14

FTX 26

BPS 12

HRL 16

UPS 16

ZELUS
GBS 24

ZELUS
GB 24

ZELUS
GBC 24

FTB 18

ZELUS
GFT 24

MSU 20

EB 22

EVP 22

EP 22

BEST & BEST
КОНТРОЛЬ 28

НАМ ДОВЕРЯЮТ 30

Срок службы

5-7 лет

8-10 лет

10 лет

12 лет

15 лет

15-18 лет



УМНОЕ И СВЯЗНОЕ ВИДЕНИЕ МИРА ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ЛУЧШЕ ВСЕГО С B.B. BATTERY

B.B. Battery помогает каждому партнеру в его дальнейшей миссии. Предлагая инновационные решения с использованием наших продуктов, поставщики транслируют клиентам собственные высочайшие требования к качеству и уверенность в своем уровне профессионализма.

Наша общая цель – это мир, в котором все основные потребности людей, такие как жилье, чистая вода, санитария, питание и надежное энергоснабжение, удовлетворяются экологически устойчивым способом.

Мы – компания, которая улучшает качество окружающей среды и сообщества, где все мы с удовольствием живем и работаем.

Энергия сближения, связи, объединения, уверенности, защищенности необходима постоянно.

« » SEC.RU

Короткий путь к информации



ПОЭТОМУ С B.B. BATTERY
МИР ВСЕГДА ВКЛЮЧОН

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (VRLA).

История компании, имеющей сегодня непрекращаемые во всем мире репутации в индустрии промышленных батарей, начинается с 1992 года. \$ 30 млн. инвестиций позволили запустить производство через 2 года, а уже к 1999 году отгрузить в мире подключено около полумиллиарда батарей B.B. Battery.

ИСТОРИЯ ВСЕМИРНОЙ ЭНЕРГИИ

Образование компании B.B. Battery	Произведено > 5 000 000 батарей* в год на заводе в г.Шанту	Производство специальных серий HR/HRL для ИБП
1992	1998	2000

СТРУКТУРА КОМПАНИИ



V.B. BATTERY СЕГОДНЯ

Азия Китай Япония Тайвань Индия страны СААРК Вьетнам Таиланд Индонезия Малайзия Сингапур	Европа Австрия Венгрия Швейцария Великобритания Франция Германия Нидерланды	Евразия Россия Беларусь Украина Армения Грузия Азербайджан Туркменистан Таджикистан Узбекистан Казахстан Турция
---	---	---

« » SEC.RU — Короткий путь к информации

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (VRLA).

История компании, имеющей сегодня непрекращаемые во всем мире репутации в индустрии промышленных батарей, начинается с 1992 года. \$ 30 млн. инвестиций позволили запустить производство через 2 года, а уже к 1999 году отгрузить в мире подключено около полумиллиарда батарей B.B. Battery.

Расширение производственных мощностей — новый завод в г.Шанту	Начало производства гелевых аккумуляторов	Специальная серия SHR с самой высокой плотностью энергии	Серия батарей Lead-Carbon (EB) для эксплуатации в режиме PSoC	Произведено > 15 000 000 батарей* в год	Начало производства высокотемпературных батарей серии FTX	Разработки литиевых АКБ
2006	2010	2011	2012	2015	2017	2020-21

КАЧЕСТВО. ДОВЕРИЕ. ПЕРВЕНСТВО.

24 точки контроля качества при производстве каждой АКБ

ПОСТАВЩИК №1
1996 год
2007 год
APC

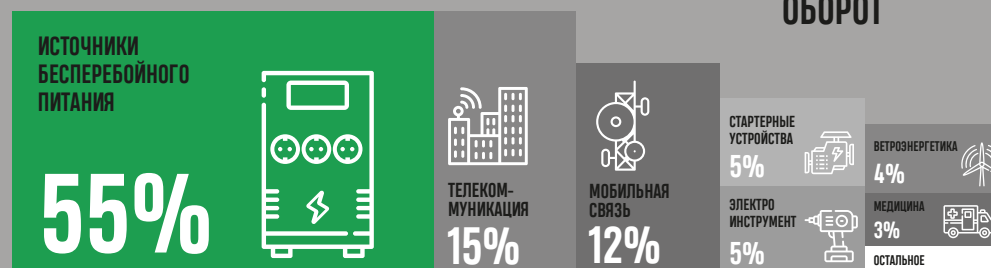
ПОСТАВЩИК №1
2007 год
DELTA

ПРЕМИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК
2007 год
2008 год
EATON

СЕРТИФИКАТЫ

ISO 9001 с 1998 года	TSE с 2000 года	VDS с 2001 года	TLC с 2004 года	ISO 14001 с 2012 года
--------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------

ПРОДАЖИ СТАЦИОНАРНЫХ АКБ В РАЗЛИЧНЫХ СЕГМЕНТАХ РЫНКА



\$150 млн
СРЕДНЕГОДОВОЙ ОБОРОТ

ПРОДАЖИ ПО РЕГИОНАМ



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСПЕХА

1

Поставщики сырья мирового класса



2



Развитая система контроля качества

24 точки контроля качества

3



Сильный центр исследований и разработок

Более 30 опытных научных работников

“ ”

SEC.RU

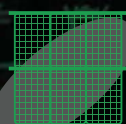
Короткий путь к информации

КРАТКАЯ СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Свинец.
Свинцовые сплавы



Решетка



Сепараторы



Пластиковый корпус



Эпоксидные смолы



Полюса борнов



Электролит



Клапаны



Приготовление активной массы

Пастонамазка. Сушка и формировка

Установка сепараторов. Сварка пакетов пластин

Установка пакетов пластин в корпус

Установка крышки и герметизация

Герметизация борнов

Заполнение электролитом. Заряд

Установка клапанов. Проверка герметичности

Готовый продукт

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Соответствие требованиям рынка
Постоянное совершенствование конструкции
Возможность настройки параметров
Необходимые проверки в лаборатории

ИННОВАЦИИ

Использование новых материалов и добавок
Непрерывное совершенствование существующих и разработка новых технологий производства
Тонкая настройка производственных параметров

КАЧЕСТВО

Высокий уровень производственной дисциплины
Специально разработанная система контроля качества
Высококвалифицированный менеджмент

ЧЕСТНОСТЬ

Быть честными по отношению к покупателю
Быть честными при составлении спецификаций
Быть честными при испытаниях продукции
Быть честными в коммерческих вопросах

СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДЫ

Мы обязуемся сохранять природную среду при очистке воды, сокращении выбросов и утилизации твердых отходов.

ПОЧЕМУ B.V. BATTERY



Использование нанотехнологий в производстве



Уникальные собственные разработки



Инновационный дизайн батарей



Тотальный контроль качества на всех стадиях производственного процесса



100% мониторинг процесса заряда с рекуперацией энергии



Последовательность и стабильность



BC

5-7 лет

BP

8-10 лет

BPS

7,2-17 Ач*

5-12 Ач

5-230 Ач



Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Системы контроля и управления доступом



Медицинское оборудование



Электротранспортные средства



HRC

5-7 лет

SHR

5-7 лет

HR

10 лет

132-204 Вт/блок**

78-576 Вт/блок

96-792 Вт/блок



Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Системы контроля и управления доступом



Медицинское оборудование



Электротранспортные средства



HRL

UPS

216-5205 Вт/блок

1320-3720 Вт/блок



Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Системы контроля и управления доступом



Медицинское оборудование



Электротранспортные средства



Центры обработки данных



FTB

100-180 Ач



Объекты связи и телекоммуникации



Электросети



Источники бесперебойного питания



MSU

18 лет

200-3000 Ач



Объекты связи и телекоммуникации



Энергетика



Альтернативная энергетика (солнечная энергетика, ветроэнергетика)



EB

EVP

EP

12-80 Ач

7-70 Ач

7-100 Ач



Источники бесперебойного питания



Объекты связи и телекоммуникации



Медицинское оборудование



Инвалидные коляски



Газокомсилки



Электробайки и скутеры



Автомобили для гольфа



ZELUS GBC

ZELUS GB

ZELUS GBS

ZELUS GFT

12 лет

2500 циклов

12 лет

2500 циклов

12 лет

2500 циклов

15 лет

2500 циклов

5,75-180 Ач

6,5-210 Ач

7-225 Ач

100-150 Ач



Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



Объекты связи и телекоммуникации



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Полуавтоматическая техника



Медицинское оборудование



Уличное освещение и светофоры



Автомобили для гольфа



Альтернативная энергетика (солнечная энергетика, ветроэнергетика)



FTX

10 лет

100-150 Ач



Объекты связи и телекоммуникации



Источники бесперебойного питания



Центры обработки данных



Альтернативная энергетика (солнечная энергетика, ветроэнергетика)

BC

BP

BPS

HRC

SHR

HR

HRL

UPS

FTB

MSU

EB

EVP

EP

ZELUS GBC

ZELUS GB

ZELUS GBS

ZELUS GFT

FTX

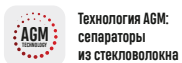
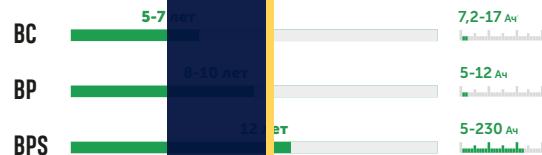
СПОКОЙНАЯ РАБОТА ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

« » SEC.RU | Короткий путь к информации

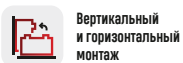
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аккумуляторы с верхним расположением клемм, напряжением 12 Вольт
- Рекомендованное применение при времени резервирования от 30 минут

СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:



Технология AGM: сепараторы из стекловолоконной ткани



Вертикальный и горизонтальный монтаж



VRLA (Кислотные регулируемые свинцово-кислотные батареи)



Необслуживаемые батареи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Системы контроля и управления доступом



Системы безопасности



Медицинское оборудование



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Электротранспортные средства

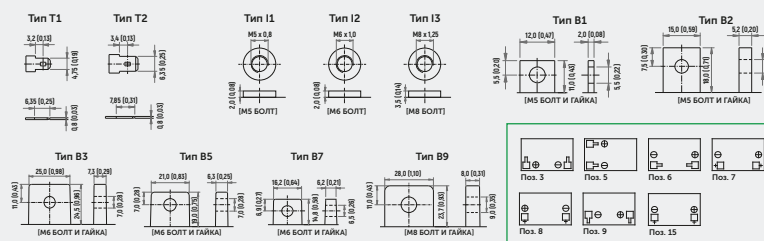
ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ BC, BP, BPS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач (C20)	Габариты, мм				Масса, кг	Полюсные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H	TH		Тип	Позиция
BC	BC 7,2-12	12	7,2	151	65	94	100	2,2	T2/T1	5
	BC 12-12	12	12	151	98	94	98	3,35	T2/T1	5
	BC 17-12	12	17	181	76	166	166	5,62	B1/T2/T1	7
BP	BP 5-12	12	5	90	70	102	106	1,8	T2/T1	3
	BP 7-12	12	7	151	65	93	98	2,54	T2/T1	5
	BP 12-12	12	12	151	98	94	98	3,94	T2/T1	5
BPS	BPS 5-12	12	5	90	70	102	106	1,8	T2/T1	3
	BPS 7-12	12	7	151	65	93	98	2,54	T2/T1	5
	BPS 12-12	12	12	151	98	94	98	3,94	T2/T1	5
	BPS 17-12	12	17	181	76	166	166	6,15	B1/T2/T1	7/6
	BPS 26-12	12	26	175	166	123	125	9,4	I1/B1/T2	7/9
	BPS 28-12D	12	28	165	125	175	175	9,12	I1	7
	BPS 33-12	12	33	195	129	168	168	11,25	I2/B7	8
	BPS 40-12	12	40	197	165	171	171	14,3	I2/B2/I1	7
	BPS 65-12	12	65	350	166	174	174	22,4	I2/B5	15
	BPS 100-12	12	100	329	172	215	218	32,7	I2/B3	15
	BPS 200-12	12	200	522	202	216	220	61,5	I3/B9	15
	BPS 230-12	12	230	522	240	216	220	72,5	I3/B9	15

ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



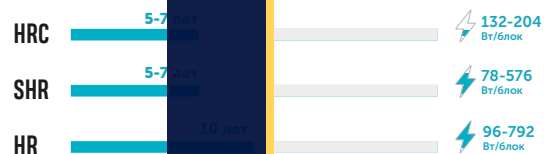
МОМЕНТАЛЬНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ

« » SEC.RU | Короткий путь к информации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аккумуляторы с верхним расположением клемм, напряжением 6 и 12 Вольт
- Обеспечивают высокую удельную выходную мощность на коротких режимах разряда
- Рекомендованное применение при времени резервирования до 60 минут
- Мощность разряда (15 мин до 1,3 В/эл): от 78 – 792 Вт/блок

СРОК СЛУЖБЫ И МОЩНОСТЬ:



AGM Технология AGM: сепараторы из стекловолокна

VRLA VRLA (Клапанно-регулируемые кислотные батареи)

Вертикальный и горизонтальный монтаж

Необслуживаемые батареи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Системы контроля и управления доступом



Системы безопасности



Медицинское оборудование



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Электротранспортные средства

ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

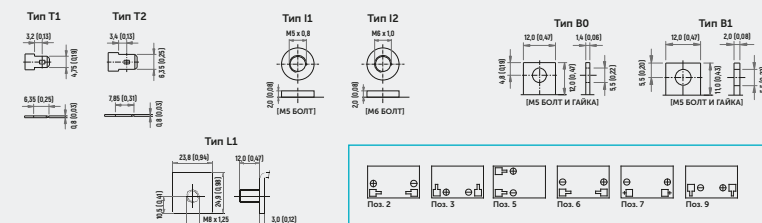
HRC, SHR, HR



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Мощность (Вт/блок) 15 мин до 1,3 В/эл	Габариты, мм				Масса, кг	Полусные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H	TH		Тип	Позиция
HRC	HRC 5.5-12	12	132	90	70	102	106	1,62	T2/T1	3
	HRC 1234W	12	204	151	65	94	100	2,5	T2/T1	5
SHR	SHR 3.6-12	12	78	102	48	65	70	0,93	T2	5
	SHR 7-12	12	163	90	70	102	106	1,84	T2/T1	3
	SHR 10-12	12	262	151	65	94	100	2,7	T2/T1/B0	5
HR	SHR 24-12s	12	576	181	76	166	166	6,65	I1/I2	7
	HR 9-6	6	108	151	34	94	100	1,4	T2/T1	2
	HR 4-12	12	96	134	67	60	66	1,4	T2/T1	3
	HR 5.8-12	12	139	90	70	102	106	1,88	T2/T1	3
	HR 6-12	12	144	151	51	94	100	2,1	T2/T1	5
	HR 9-12	12	216	151	65	94	100	2,75	T2/T1/B0	5
	HR 15-12	12	360	151	98	94	98	4,2	T2/T1	5
	HR 22-12	12	528	181	76	166	166	6,5	B1/I1/T2	7/6
	HR 33-12	12	792	175	166	125	125	10	I1/B1/T2	7/9

ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



ГЛОБАЛЬНО. ДЛЯ ВСЕХ И КАЖДОГО

« » SEC.RU

Короткий путь к информации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аккумуляторы с верхним расположением выводов, напряжением 12 Вольт
- Обеспечивают высокую удельную выходную мощность на коротких режимах разряда и идеально подходят для использования в источниках бесперебойного питания (ИБП)
- Рекомендованное применение при времени резервирования до 60 минут
- Мощность на блок (15 мин до 1,3 В/эл): — от 216 до 5205 Вт/блок

СРОК СЛУЖБЫ И МОЩНОСТЬ:

HRL

UPS



Технология AGM
сепараторы
из стекловолокна



VRLA (Клапанные
регулируемые
кислотные батареи)



Вертикальный
и горизонтальный
монтаж



Необслуживаемые
батареи

⚡ 216-5205
Вт/блок

⚡ 1320-3720
Вт/блок

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники
бесперебойного
питания



Системы
безопасности



Системы аварийного
освещения и
видеонаблюдения



Системы контроля
и управления доступом



Медицинское
оборудование



Электротранспортные
средства



Центры
обработки данных

ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

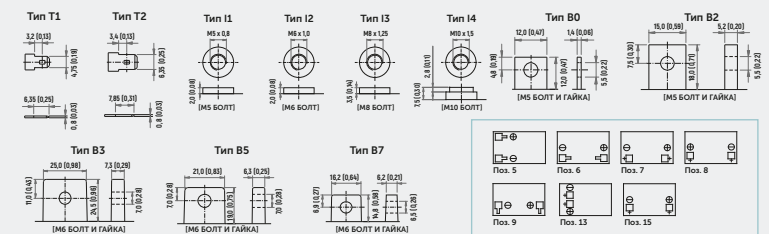
HRL, UPS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Мощность, Вт/блок, 15 мин до 1,3 В/эл	Габариты, мм				Масса, кг	Полосные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H	TH		Тип	Позиция
HRL	HRL 9-12	12	216	151	65	94	100	2,75	T2/T1/B0	5
	HRL 22-12	12	528	181	76	166	166	6,5	I1/B1/T2	7/6
	HRL 33-12	12	792	175	166	125	125	10	I1/B1/T2	7/9
	HRL 40-12	12	960	195	129	168	168	12,1	I2/B7	8
	HRL 50-12	12	1200	197	165	171	171	15,3	I2/B2/I1	7
	HRL 75-12	12	1800	350	166	174	174	24,75	I2/B5	15
	HRL 215-12	12	5205	522	202	218	221	66	I3/I4	13
Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Мощность, Вт/блок, 15 мин до 1,6 В/эл	Габариты, мм				Масса, кг	Полосные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H	TH		Тип	Позиция
UPS	UPS 12220W	12	1320	228	139	200	207	17,8	I2/B5	8
	UPS 12360XW	12	2160	261	173	200	207	26,4	I2/B5	8
	UPS 12400XW	12	2400	306	173	200	207	30,2	I2/B3	8
	UPS 12480XW	12	2880	330	173	212	218	35,8	I2/B3	8
	UPS 12540W	12	3240	344	173	270	277	41,1	I3	8
	UPS 12620W	12	3720	344	173	270	277	45,5	I3	8

ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



ОТКРЫВАЕМ ГРАНИЦЫ. СОЕДИНЯЕМ

« » SEC.RU | Короткий путь к информации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✦ Фронт-терминальное исполнение (выводы находятся на фронтальной поверхности аккумулятора), что позволяет устанавливать их в шкафы и стойки 19" или 23", а также значительно облегчает монтаж и последующее техническое обслуживание аккумуляторной батареи
- ✦ Производятся в виде моноблоков на номинальное напряжение 12 В

СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:

FTB

15 лет 100-180 Ач



Технология AGM
сепараторы
из стекловолоконного материала



VRLA (Клапанные,
регулируемые,
неиспаряющиеся)
кислотные батареи



Вертикальный
и горизонтальный
монтаж



Необслуживаемые
батареи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Объекты связи
и телекоммуникации



Электросети



Источники бесперебойного
питания

ПРОДУКЦИЯ СЕРИИ

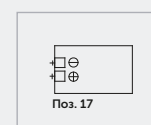
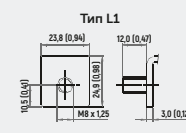
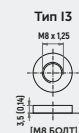
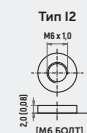
FTB



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач (С8)	Габариты, мм			Масса, кг	Полосные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H		Тип	Позиция
FTB	FTB 100-12	12	100	394	110	285	36,8	I2	17
	FTB 110-12	12	110	560	125	230	41,1	L1	17
	FTB 125-12	12	125	560	125	255	46,4	L1	17
	FTB 155-12	12	155	560	125	290	55,4	I3	17
	FTB 180-12	12	180	560	125	320	59	I3	17

ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



ЖИТЬ ПЛНОЙ ЖИЗНЬЮ

« » SEC.RU | Короткий путь к информации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Для изготовления пластин используется высокотехнологичный сплав, обеспечивающий высокую коррозионную стойкость. Уникальная система фиксации электролита позволяет максимально увеличить срок службы. Специальная формула активной массы обеспечивает хорошую восприимчивость к заряду
- Элементы на номинальное напряжение 2В

СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:

MSU



Технология AGM сепараторы из стекловолокна



VRLA (Клапанные регулируемые свинцово-кислотные батареи)

15-18 лет

200-3000 Ач



Вертикальный и горизонтальный монтаж



Необслуживаемые батареи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Объекты связи и телекоммуникации



Энергетика



Альтернативная энергетика (солнечная энергетика, ветроэнергетика)

ПРОДУКЦИЯ СЕРИИ

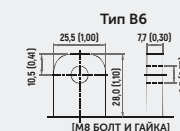
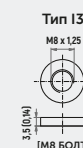
MSU



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач (С10)	Габариты, мм				Масса, кг	Полноные выводы (стандарт/опция)
				L	W	H	TH		Тип
MSU	MSU-200	2	200	173	111	329	357	13,5	B6/I3
	MSU-300	2	300	171	151	330	358	19	B6/I3
	MSU-400	2	400	174	174	330	360	24,5	B6/I3
	MSU-500	2	500	211	176	329	357	30,8	B6/I3
	MSU-600	2	600	241	172	331	359	36,3	B6/I3
	MSU-800	2	800	301	175	331	359	45	B6/I3
	MSU-1000	2	1000	410	175	330	358	60,5	B6/I3
	MSU-1200	2	1200	475	175	328	356	71,5	B6/I3
	MSU-2000	2	2000	400	350	341	369	117	B6/I3
	MSU-3000	2	3000	710	353	341	369	190	B6/I3

ТИПЫ ВЫВОДОВ



ВРЕМЯ, ВПЕРЕД

» SEC.RU

Короткий путь к информации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Батареи обеспечивают высокую мощность
- Высокое циклическое использование

СРОК СЛУЖБЫ ЦИКЛЫ И ЕМКОСТЬ:

EB	до 300 циклов	12-80 Ач
EVP	до 1700 циклов	7-70 Ач
EP	до 2000 циклов	7-100 Ач



Технология AGM: сепараторы из стекловолокна



Вертикальный и горизонтальный монтаж



VRLA (комбинированные свинцово-кислотные батареи)



Необслуживаемые батареи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Объекты связи и телекоммуникации



Медицинское оборудование



Инвалидные коляски



Газонокосилки



Электробайки и скутеры



Автомобили для гольфа

ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

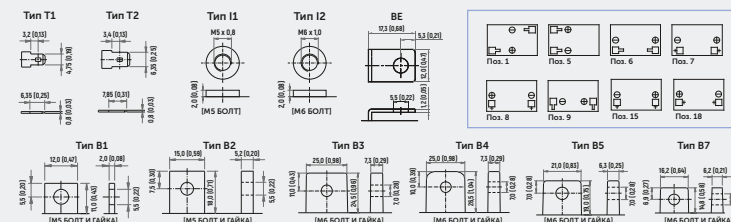
EB, EVP, EP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость C20, Ач	Емкость C2, Ач	Габариты, мм				Масса, кг	Полные выводы (стандарт/опция)	
					L	W	H	TH		Тип	Позиция
EB	EB 12-12	12	12	10	151	98	94	101	4,3	T2	5
	EB 14-12 N	12	14	12	151	98	97	102	4,59	T2	
	EB 20-12	12	20	15	181	76	166	166	6,45	I2/B1	1
	EB 24-12 N	12	24	20	183	77	170	170	7,35	BE	
	EB 36-12	12	36	29	210	129	168	168	10,3	I2	
	EB 50-12	12	50	39	197	165	171	171	16,5	I2	7
	EB 63-12	12	63	50	275	171	188	188	20,7	I2	
	EB 80-12	12	80	64	260	168	215	215	25,5	I2	
EVP	EVP 7-12	12	7	6	151	65	94	100	2,75	T2/T1	5
	EVP 12-12	12	12	10	151	98	94	100	4,2	T2/T1	5
	EVP 20-12	12	20	17	181	76	166	166	6,6	I1/B1/T2	6/7/7
	EVP 26-12	12	26	22	175	166	125	125	10	I1/B1/T2	9/7/7
	EVP 35-12 F	12	35	30	195	129	168	168	12,5	I2/B7	8
	EVP 44-12	12	44	38	197	165	171	171	15,5	I2/I1/B2	7
	EVP 70-12	12	70	60	350	166	174	174	25	I2/B5	5/15
	EP 7-12	12	7	6	151	65	93	98	2,6	T2/T1	5
EP	EP 12-12	12	12	10	151	98	94	100	4,2	T2/T1	5
	EP 17-12	12	17	14	181	76	166	166	6,2	B1/T2/T1	7/6
	EP 26-12	12	26	22	175	166	125	125	9,6	B1/T2/T1	7/9
	EP 28-12	12	28	24	175	166	125	125	9,7	B1/T2/T1	7
	EP 33-12F	12	33	28	195	129	155	168	11,5	I2/B7	8
	EP 40-12	12	40	34	197	165	171	171	14,6	I2/B2/I1	7
	EP 65-12	12	65	57	350	166	174	174	22,8	I2/B5	15
	EP 80-12	12	80	68	329	172	215	218	31,2	I2/B3	15
	EP 100-12	12	100	85	407	173	210	213	40	I2/B4	18

ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



СОЛНЦЕ/365

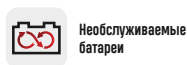
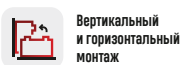
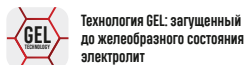
SEC.RU | Короткий путь к информации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

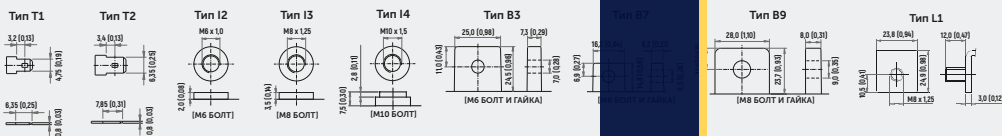
- Разработаны с использованием технологии твердого свинцового покрытия и гелеобразного электролита
- Свинцово-кислотные батареи глубокого цикла предназначены для обеспечения максимальной емкости и циклов разряда
- Превосходная производительность при глубоких разрядах

СРОК СЛУЖБЫ ЦИКЛЫ ЕМКОСТЬ:

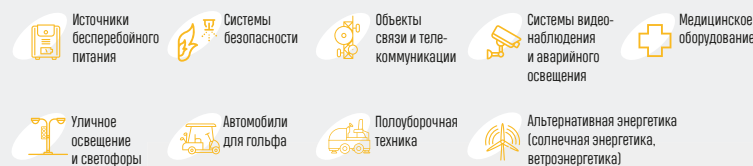
ZELUS GBC	12 лет	до 2500 циклов	5,75-180 Ач
ZELUS GB	12 лет	до 2500 циклов	6,5-210 Ач
ZELUS GBS	12 лет	до 2500 циклов	7-225 Ач
ZELUS GFT	15 лет	до 2500 циклов	100-150 Ач



ТИПЫ ВЫВОДОВ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

ZELUS: GBC, GB, GBS, GFT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, С5, Ач	Габариты, мм				Масса, кг	Полные выводы (стандарт/опция)
				L	W	H	TH		
GBC	GBC 6/180	6	180	244	190	275	275	32,8	I3/I4
	GBC 12/5,5	12	5,75	151	65	93	98	2,45	T2/T1
	GBC 12/26	12	26	195	129	169	179	11,3	I2/B7
	GBC 12/37,5	12	37,5	197	165	171	171	16,1	I2
	GBC 12/63	12	63	259	173	201	217	24	I2
	GBC 12/70	12	70	329	172	215	219	29,5	I2
	GBC 12/85	12	85	330	173	212	218	35,5	I2/B3
	GBC 12/100	12	100	407	173	210	239	39	I2
	GBC 12/105	12	105	344	172	264	280	40	I2
	GBC 12/135	12	135	522	202	216	220	55	I3/B9
GB	GBC 12/180	12	180	522	240	216	220	67,5	I3/B9
	GB 6/200	6	200	244	190	275	275	32,8	I3/I4
	GB 12/6,5	12	6,5	151	65	93	98	2,45	T2/T1
	GB 12/30	12	30	195	129	169	179	11,3	I2/B7
	GB 12/41	12	41	197	165	171	171	16,1	I2
	GB 12/70	12	70	259	173	201	217	24	I2
	GB 12/80	12	80	329	172	215	219	29,5	I2
	GB 12/100	12	100	330	173	212	218	35,5	I2/B3
	GB 12/110	12	110	407	173	210	239	39	I2
	GB 12/120	12	120	344	172	264	280	40	I2
GBS	GB 12/160	12	160	522	202	216	220	55	I3/B9
	GB 12/210	12	210	522	240	216	220	67,5	I3/B9
	GBS 6/215	6	215	244	190	275	275	32,8	I3/I4
	GBS 12/7	12	7	151	65	93	98	2,45	T2/T1
	GBS 12/33	12	33	195	129	168	179	11,3	I2/B7
	GBS 12/43,5	12	43,5	197	165	171	171	16,1	I2
	GBS 12/75	12	75	260	173	200	217	24	I2
	GBS 12/85	12	85	329	172	215	219	29	I2
	GBS 12/110	12	110	330	173	212	218	35,5	I2/B3
	GBS 12/120	12	120	407	173	210	239	39	I2
GFT	GBS 12/130	12	130	344	172	264	280	40	I2
	GBS 12/170	12	170	522	202	219	220	55	I3/B9
	GBS 12/225	12	225	522	240	216	220	67,5	I3/B9
	GFT 12/100	12	100	560	125	230	230	37,5	L1
	GFT 12/110	12	110	560	125	255	255	44,5	L1
	GFT 12/150	12	150	560	125	290	290	52	I3

КОГДА ЖАРА ТОЛЬКО В РАДОСТИ

« » SEC.RU

Короткий путь к информации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Фронт-терминальное исполнение (выводы находятся на фронтальной поверхности аккумулятора), что позволяет устанавливать их в шкафы и стойки 19" или 23", а также значительно облегчает монтаж и последующее техническое обслуживание аккумуляторной батареи
- + Отличные характеристики при высоких температурах
- + Усиленный корпус устойчив к высоким температурам
- + Специальный сплав снижает скорость коррозии при самых высоких перепадах температур
- + Добавки в электролит для предотвращения внутреннего короткого замыкания при высокой температуре
- + Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до 65°C (-4°F ~ 149°F)

СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:

FTX

10 лет (при t=35°C)

100-150 Ач



Технология AGM: сепаратор из стальной фольги



Вертикальный и горизонтальный монтаж



VRLA (комбинированные свинцово-кислотные батареи)



Необслуживаемые батареи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Объекты связи и телекоммуникации



Источники бесперебойного питания



Центры обработки данных



Альтернативная энергетика (солнечная энергетика, ветроэнергетика)

ПРОДУКЦИЯ СЕРИИ

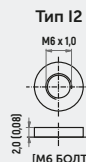
FTX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач (С10)	Габариты, мм			Масса, кг	Полюсные выводы (стандарт/опция)
				L	W	H		Тип
FTX	FTX 100-12	12	100	394	110	285	35,4	I2
	FTX 150-12	12	150	560	125	290	53,5	I2

ТИПЫ ВЫВОДОВ



« » SEC.RU | Короткий путь к информации

24

ТОЧКИ КОНТРОЛЯ
В ЛАБОРАТОРИЯХ
И НА ПРОИЗВОДСТВЕ
УВЕРЕННОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ

« » SEC.RU

Короткий путь к информации

МЫ РАБОТАЕМ НА ВСЬ МИР

Благодаря почти 30-летним постоянным обязательствам, мы приобрели всемирную репутацию и обилие знаний в своей сфере и других системообразующих отраслях на всех континентах Земли.

- + Мы инвестировали и продолжаем инвестировать в высокотехнологичное оборудование, интенсивные исследования, разработки и специализированные сервисы.
- + Эффективные производственные линии с исключительным уровнем качества стали ценными активами компании.
- + B.B. Battery продолжит демонстрировать свои сильные возможности развития и поставлять незаменимые продукты для всех своих клиентов.
- + Мы предлагаем все преимущества работы с хорошо известной корпорацией, а также персональное внимание, которого вы заслуживаете.

Наш уважаемый клиент! Вы всегда будете для нас главным приоритетом!

ПАРТНЕРЫ, КОТОРЫМИ МЫ ДОРОЖИМ





powerconcept
BATTERY SOLUTIONS

ООО «ПАУЭРКОНЦЕПТ»

Эксклюзивный дистрибьютор
на территории РФ и в странах СНГ

тел.: 8 800 250 97 48

Бесплатные звонки по России

info@powerconcept.ru

powerconcept.ru

Москва	+7 495 786 97 48
Санкт-Петербург	+7 812 320 98 77
Владивосток	+7 423 253 31 19
Екатеринбург	+7 343 305 99 50
Казань	+7 843 225 30 15
Нижний Новгород	+7 831 202 03 82
Новосибирск	+7 383 335 76 71
Оренбург	+7 3532 37 01 43
Пятигорск	+7 879 332 23 34
Ростов-на-Дону	+7 863 236 68 67
Самара	+7 846 302 87 65
Симферополь	+7 978 710 90 08



bb-battery.com

